

fleurs jaune-orangé; plus ou moins rampant, n° 957 [*Le Testu*]. — Zanzibar [*Boivin*], n° 28 [*Grandidier*].

*B. TRIACANTHA* Hochst.

Abyssinie : Ennecoullen, fleurs jaunâtres, 31 mars 1860, n° 408 [*Courbon*].

*B. TRISPINOSA* Vahl.

Abyssinie : route de Halay à Massouah, Tarenta, 11 janvier 1860, n° 261 [*Courbon*]; Massouah, arbuste très épineux, n° 104 [*Rochet d'Héricourt*]; littoral de la Mer Rouge [*d'Arnaud et Vayssière*]

*B. VILLOSA* S. Moore.

Angola : Loanda, n° 1078 [*Gossweiler*]. — Congo : Haut Chari, de Fort Crampel à la moyenne Koddo, 28 déc. 1902, n° 6428 [*Chevalier*].

66. S. BUCHET. — **Nouvelles espèces d'*Arisæma* Mart. (Sect. I : *Folia trisecta*)**. — Les huit espèces dont je donne les diagnoses ci-dessous proviennent toutes, à part la première, des régions chinoises du Yunnan et du Su-tchuen. C'est dans l'herbier du Muséum et surtout parmi les récoltes des pères Farges, Delavay, Ducloux et Cavalerie que j'ai eu la chance de les découvrir. Comme j'ai retrouvé certaines d'entre elles dans l'herbier Drake del Castillo, j'ai fait suivre chaque numéro ou localité des lettres M ou D placées entre parenthèses.

J'adresse mes sincères remerciements à M. le professeur Lecomte qui m'a fourni tous les matériaux de cette étude avec son obligeance coutumière.

(59) 1. *Arisæma barbatum* S. Buchet, sp. n.

Planta 35-45 cm. alta. Cataphylla obtusa et breviter mucronata vel paulum attenuata et acuta, superius 9-11,5 cm. longum. Petiolus gracillimus (1,5 mm. crassus), 20-30 cm. longus, ultra dimidiam inferiorem partem vaginans; vagina anguste (3-4 mm.) tubulosa, marginibus ad apicem

oblique sensim arcuatis. Folium solitarium<sup>1</sup>, segmentis sessilibus, subæqualibus, conformibus, elongato-ellipticis vel lanceolatis, 7-13 cm. longis, 2-5 cm. latis, basi cuneatis, apice acuminatis, aristatis. Pedunculus petiolum subæquans aut vix superans, gracillimus. Spatha 11-15 cm. longa, lamina folium manifeste excedente, concolor, pallida (albida?); tubus 4-6 cm. longus, fere angustus (8-13 mm.); faucium margines valde auriculati; lamina suberecta vel leviter procurva, tubo manifeste longior (7-10 cm. longa), in medio 2,5-3,5 cm. lata, oblonga, apice sensim acuminata, aristata. Spadicis masculi inflorescentia tenuis, cylindrica, 1,5-3 cm. longa, 1,5-2 mm. crassa, floribus sparsis, sessilibus plerumque triandris; stamina sæpe inæqualiter sejunctis, oblique radiantibus; antheræ connectivo obtuso, loculis 2, ovoideis, parallelis, connatis, apice hiantes nigricantibus. Appendix 4-5 cm. longa, vix tubo exserta, tenuis, basi 1 mm. crassa, superne sensim attenuato-filiformis, supra stamina ultima vel jam inter ea staminodiis nonnullis (3-10), distantibus, ascendentes, subulatis, 2-4 mm. longis obsita, in medio nuda, ad spathe fauces longis (usque 2 cm.) multisque crinibus flexuosis pallidis resoluta. Spadix femineus incognitus.

Java : Lamandjang, in silvis, n° 1409 (M. D.) [Zöllinger].

Cette belle espèce semble avoir été confondue depuis sa distribution avec l'*Arisæma penicillatum* N. E. Br., de Hong-Kong, dont elle se distingue facilement par sa grande spathe, à limbe très développé et par les longs crins flexueux et pâles qui terminent son appendice au niveau même de la gorge du tube. Elle se rapproche également de l'*A. microspadix* Engler, dont les folioles sont pétiolulées et l'appendice couvert de crins sur toute sa longueur.

1620 2. *Arisæma yunnanense* S. Buchet, sp. n.

Planta dioica. Tuber depressum vel subglobosum circa 2-4 cm. diam. Cataphylla obtusa, breviter mucronata, superius usque ad 15-30 cm. longum. Petiolus totus 4-7 dcm. longus, vagina longissima, marginibus

1. Ce caractère n'est pas aussi constant dans les espèces d'*Arisæma* que certains auteurs, Hooker entre autres, ont paru l'affirmer. S'il est vrai que certaines espèces sont toujours unifoliées, beaucoup de celles, qui possèdent deux feuilles au maximum de leur végétation, n'en possèdent qu'une la première année de leur floraison ou dans des conditions de végétation moins favorables. Il est bien entendu que je fais abstraction dans mes diagnoses des feuilles primordiales que donnent les jeunes individus dans les années qui précèdent la floraison et dont la forme toute différente fera l'objet d'une autre étude.

superne sensim arcuatim desinentibus instructus *plerumque septima parte vix liberatus*. Folium solitarium, rarius duo; segmenta lateralia ovata vel elliptico-lanceolata, acuminata vel tantum acuta, basi cuneata paulum asymmetrica, plus minus ansata vel subsessilia, intermedium ellipticum vel elliptico-lanceolatum, rarius ovatum, *semper lateribus procerius et longius ansatum* (usque ad 1,5 cm.); nervi laterales plures (12-15 ad utrumque costæ latus), e costa angulo acutiore divaricantes, *alius ab alio vix 5 mm. remotus*; nervus collectivus manifeste conspicuus. Pedunculus petiolo rarius brevior sæpiusve valde (usque ad tertiarium) longior. Spatha circa 10 cm. longa, pallida, vittis virescentibus in medio lineata; tubus 2-2,5 cm. longus, 1-1,5 cm. amplus, *oblique truncatus*; lamina erecta, dorso gibboso-concava, 5-8 cm. longa, 2-3,5 cm. lata, apice sensim acuminata. Spadicis masculi inflorescentia elongato-conoidea, basi 3-4 mm. crassa, 2 cm. circiter longa, floribus sparsis sæpiusve subdensis, *inferioribus longe* (0,7-1 mm.), *superioribus brevius stipitatis, plerumque diandris*; antheræ loculis 2, *globosis*, fere disjunctis, connectivo obsoleto, apice oculatim dehiscentibus. Feminea inflorescentia circa 1,5 cm. longa, conica, ovariis confertis, obovoideis, stylo 0,5 mm. longo, stigmatate subhemisphærico coronato instructis; stigmatis papillæ in baccis ad niveorum pilorum similitudinem accrescentes; ovula 3, elongata; semina 1-3, subglobosa; embryon oblongo-ovoideum. Appendix *nuda*, fere tenuis (2-2,5 mm. diam.), 5-6 cm. longa, *inferne cylindrica rariusve leviter fusiformis*, spathæ lamina paulo brevior vel æquilonga, primum erecta, dein deflexa, propendens, valde exserta, superne sensim attenuata.

Yunnan : environs de Yunnan-sen, sans n° (M), juin 1882 [Delavay]; n° 314 (M), juillet 1897 [Ducloux et Bodinier]; n° 5514 (M), juin 1908 [Ducloux]; plaine de Tali (M) [prince Henri d'Orléans]. — Kouy-tchéou : Tsin-tchen, n° 2157 (M) [Cavalerie].

Bien qu'appartenant encore au groupe des espèces dont l'appendice relativement court et ténu semble prolonger la colonne axiale de l'inflorescence sans se dilater sensiblement, l'*A. yunnanense* constitue presque un type de transition vers les espèces de l'Himalaya et des régions montagneuses de la Chine dont l'appendice *stipité* se dilate fortement au-dessus de sa base et se termine en long fouet pendant au dehors de la spathe. Les espèces les plus voisines sont l'*A. Prazeri* Hook. et l'*A. Pierreanum* Engl. mss. in Herb. Mus. Paris. La première sera facile à distinguer, puisque son spadice femelle est pourvu de quelques fleurs mâles au sommet et que son

appendice est beaucoup plus long; la seconde se reconnaîtra par la brièveté et l'extrême ténuité de son appendice ainsi que par ses fleurs mâles entassées, contiguës vers le sommet de l'inflorescence.

1596 3. *Arisæma dilatatum* S. Buchet, sp. n.

Tuber subglobosum, circa 4 cm. diam. Cataphylla dilabentia. Petiolus *carnosus*, 45 cm. longus, 0,8 cm. latus, *vix 2 cm. basi vaginans*. Folium solitarium, amplissimum; segmenta, petiolulo pariter 1 cm. longo, leviter concava, margine laxe et incondite sinuata, subrhombea angulis lateralibus rotundatis, *vix longiora (17-24 cm.) quam latiora (16-21 cm.)*, intermedium paulo majus; nervi laterales primarii (10 circiter ad utrumque costæ latus) crassi, valde manifesti, recte paralleli. Pedunculus petiolo duplo brevior (20 cm. longus), gracilis (2-2,5 mm. latus). Spatha tota 16-17 cm. longa, suberecta, *vix proclinata*; tubus 5 cm. longus, 2,5-3 cm. amplus, oblique truncatus; lamina oblonga, *elongato-deltaïdea, sensim attenuata, acuta*, 4 cm. lata. Spadicis masculi basis sterilis 0,5 mm. longa; masculæ inflorescentiæ *columella cylindrica 0,5 cm. diam.*, floribus sparsis, longe stipitatis (1,5-3 mm.), diandris obsita; antheræ loculis 2, valde disjunctis, *hiatu lunato extrorso hippocrepicis inferne concavis*. Appendix tota 16-20 cm. longa, inferne stipitata (stipite 1,5 cm. longo, 0,5 cm. amplo), *superius abrupte, maxime longeque intumescens (tumore basi geniculato, circa 1,5 cm. crasso 3,5 cm. longo, cylindrico-conico)*, *ulterius deflexa, propendens, attenuato-conica, 3 cm. longa, ultimo longe caudata flagello 7-8 cm. et ultra longo*. Spadix femineus incognitus.

Su-tchuen : Ta-tsien-lou, n° 61 (M) [Pratt].

Cette plante est évidemment très différente de l'*A. pictum* N.-E. Br., bien que portant le même numéro de collecteur que l'échantillon qui sert de type à N.-E. Brown pour la description de son espèce. Je considère d'ailleurs l'*A. pictum* N.-E. Br. comme synonyme de l'*A. lobatum* Engler, parce que les diagnoses concordent absolument et, que, d'autre part, Brown lui-même rapporte à son espèce (*Journ. Linn. Soc. XXXVI, p. 179*) les échantillons récoltés par Henry dans la province de Hou-pé, notamment sous le n° 5381 A. Or, l'échantillon, qui porte ce numéro dans l'Herbier du Muséum de Paris, est absolument conforme au type de l'*A. lobatum* Engl. Cette dernière espèce est d'ailleurs largement représentée

dans notre herbier par des exemplaires provenant des provinces de Kouy-tchéou, Hou-pé et Su-tchuen.

1597 4. *Arisæma Elephas* S. Buchet, sp. n.

Planta dioica, 20-45 cm. alta. Tuber depressum 2-4,5 cm. diam. Cataphylla apice *sensim attenuata, acuta, sublanceolata*, superius 8-18 cm. longum, 1,5-4 cm. latum, *laxe vaginans*. Petiolus 15-35 cm. longus, 2,5-5 mm. crassus, *lævis alias papillis brevibus, cylindricis, obtusis, densis vel rarioribus obsitus, inferne brevissime fisso-vaginans*. Folium solitarium, sæpe purpureo-guttatum vel dilutè maculatum; segmenta sessilia, sed basi plus minus longe attenuato-cuneata et subpetiolulata, margine minute sinuata, lateralibus sæpe inæquilateralibus vel oblique asymmetricis vulgo subrhombéo-ellipticis, angulis rotundatis, 8-17 cm. longis, 5-14 cm., latis, *intermedio brevior*, late obovato vel obcordato, *apice retuso*, subtruncato-apiculato vel emarginato, in medio acuminato, basi longius cuneato. Pedunculus petiolo brevior et gracilior, *lævis vel interdum subpapillosus*. Spatha tota 8-14 cm. longa, purpurea, vittis pallidis, superne evanescentibus extra intusque præcipue lineata; tubus 2,5-5 cm. longus, 1,5-2,5 cm. diametro, obliquissime truncatus, *faucium marginibus plerumque subverticalibus*; lamina valde procurva vel deflexa, oblongo-elliptica, *apice abruptius deltoidea aut vix sensim attenuato-acuminata*, 4,5-8 cm. longa, 3,5-6 cm. lata. Spadicis masculi inflorescentia 1,5-3 cm. longa; columella 2,5-7 mm. diametro, floribus sparsis vel subdensis, *longe (usque 2 mm.) stipitatis, plerumque diandris obsita; antheræ loculis 2, valde disjunctis, lunatis, inferne concavis, leviter contortis, hiatu elongato superiore*. Inflorescentia feminea 1,2-2,2 cm. longa, ovariis obovoideis, *stylo nigro usque ad 1 mm. longo instructis; stigma nigrum, discoideum, applanatum*. Appendix masculi brevius vel brevissime, feminei 7 mm. stipitata, basi plus minus abrupte dilatata, dein sub-cylindrica, ulterius sensim attenuata, *flagello longiore subcrasso desinens, primum suberecta, ocius procurva et deflexa, ultima dimidia parte resurgens, denique prorsus propendens, apice subulata, tortilis*; tota 12-20 cm. longa, longissime exserta et spathæ laminam valde excedens, tumore sublobato 0,4-1 cm. crassa.

Yunnan : Lan-kong, forêts du Lo-pin-chan, à 3 000 m., mai 1886, n<sup>os</sup> 2233 et 2855 (M); Ta-pin-tzé, mont Pi-iou-sé et bois de Ta-long-tan, sans n<sup>o</sup> (M); Tali, sur le Tsang-chan, parmi les bambous, à 3 500 m., juin 1887, n<sup>o</sup> 2796 (M); Mo-so-yn, juin 1888, n<sup>o</sup> 3468 (D); Ki-chan, août 1889, sans n<sup>o</sup> (D) [Delavay].

Cette espèce, comme la précédente, doit prendre place à côté de celles de l'Himalaya dont l'appendice se termine par

un long flagellum pendant hors de la spathe. Par la forme de leur spathe, qui s'atténue toujours en triangle plus ou moins long vers le sommet, je crois devoir les éloigner du groupe de l'*A. utile* Hook. et de *A. verrucosum* Sch. pour les rapprocher des *A. intermedium* Bl. et *A. Wallichianum* Hook. par exemple. De plus, l'*A. Elephas* présente des affinités certaines avec l'*A. asperatum* N.-E. Br., à tel point que j'ai longtemps hésité à l'en séparer. Je n'ai pas vu cette dernière plante; mais malgré la ressemblance des diagnoses à certains points de vue, la *longueur et la forme de l'appendice* me paraît un caractère suffisant pour distinguer mon espèce, d'autant plus que, dans la mienne, les pétioles semblent verruqueux par exception, tandis que les pédoncules et les nervures ne le sont ordinairement pas ou le sont à peine. Dans tous les cas, l'*A. Elephas* est une plante éminemment variable et ce que je viens de dire, à propos des verrues du pétiole, paraît indiquer qu'on devrait se défier de ce caractère et ne jamais le prendre dans ce genre pour différencier des sections. Par la brièveté de son appendice, l'*A. asperatum* nous conduit naturellement au groupe de l'*A. Franchetianum* Engl., auquel appartiennent les deux espèces suivantes.

1598 5. *Arisæma Fargesii* S. Buchet, sp. n.

Planta 30-35 cm. alta. Tuber depressum, circa 5 cm. et forsan ultra diametro, radices validiores, in latitudinem enatas, *radiculis minutis obsitas* superne afferens. Cataphylla 10-15 cm. longa, 2-2,5 cm. lata, *superne attenuata, apice obtusa*. Petiolus *carnoso-succulentus*, 6-7 mm. crassus, 20-23 cm. longus, *vix quarta parte inferiore fisso-vaginans*, vaginæ marginibus angustissime expansis. Folium solitarium, *segmentis sessilibus*, basi plus minus etiamve abrupte cuneatis, apice breviter acuminatis, aristatis, lateralibus ellipticis paulum inæquilateralibus dimidia exteriori parte semi-ovatis, *intermedio ovato 9-13 cm. lato, 12-16 cm. longo, ad tertiarium brevioribus et duplo angustioribus*. Pedunculus carnosus, petiolo duplo brevior et angustior. Spatha purpurea, vittis pallidis lineata, tota 10-15 cm. longa; tubus 4-6 cm. longus, circa 1,5 cm. diametro; *faucium margines valde auriculati*; lamina *oblongo-delloidea, valde fornicato-procurva vel deflexa*, 4-4,5 cm. lata, brevius attenuata, acuminata (*acumine angustissimo 2 cm. longo*). Spadicis masculi inflorescentia 2,5-3 cm. longa; *columella 4-5 mm. crassa*, floribus remotis, *sessilibus*, plerumque tetrandris obsita; antheræ loculis 2, *ovoideis*,

oppositis, connatis, basi paulum divaricatis, apice admotis, connectivo apiculato, albo-micante coronatæ. Appendix conica, 4,5-5,5 cm. longa, inclusa, in medio procurva, inferne incrassata (7-8 mm.), basi abrupte attenuata, haud truncata, breviter stipitata, superne longe sensim attenuata, apice obtuso, crassiusculo. Spadix femineus incognitus.

Su-tchuen : district de Tchen-kéou-tin, Hông-lân-sin, à 2000 m., n° 690 (M) [*Farges*].

Je crois devoir rapporter à cette espèce les échantillons (tous femelles d'ailleurs) d'une plante rapportée du Su-tchuen à M. Maurice de Vilmorin et que nous avons pu observer vivante, M. Bois et moi, dans sa collection, en juillet 1910. Cultivés en serre, ces derniers étaient plus grands dans toutes leurs parties; ils présentaient, en outre des caractères précédents, quelques nouveaux détails ou différences que je crois devoir ajouter à ma diagnose :

Petiolus admodum crassior, validior et altior, basi roseo tenuiter punctato-maculatus, superne attenuatus. Folium amplissimum, segmentis patentibus, concavo-deflexis; nervi crasso-carnosi. Spathæ fauces auriculatæ, valde marginibus revolutæ. Appendix apice crassior.

Su-tchuen : 1909 [*Thennes*].

1595 6. *Arisæma Delavayi* S. Buchet, sp. n.

Planta dioica, 40-43 cm. alta. Tuber subglobosum vel depressum, circa 3,5-5 cm. diametro, radices radiculis minutis obsitas afferens. Cataphylla usque ad 18 cm. longa, sensim attenuata, apice latius obtuso, brevissime mucronato. Petiolus circa 30 cm. longus, carnosus-succulentus (5-7 mm. basi crassus), vulgo *nigris guttis nonnullis maculatus*, superne valde attenuatus, vix quarta parte inferiore fisso-vaginans, vaginæ marginibus haud expansis. Folium solitarium, segmentis sessilibus, subconformibus, subæqualibus, ovatis vel late ovato-lanceolatis, basi cuneatis, apice longius acuminatis, aristatis, *intermedio vix majore*, basi longius attenuato; costæ subtus crasso-carnosæ, interdum nigro guttatæ; nervi laterales et venularum minutissimarum reticulum valde conspicua. Pedunculus petiolo circa duplo brevior, ad tertiaria angustior. Spatha purpurea, pallidis vittis lineata, tota cum acumine 15-21 cm. longa; tubus 5-6,5 cm. longus, cylindricus, circa 1,5 cm. diametro; *faucium margines valde auriculati*; lamina brevius deltoidea, fornicato-deflexa, sensim attenuata, longissime acuminata (*acumine filiformi circa 6 cm. et ultra longo*). Spadicis masculi inflorescentia 2,5-3 cm. longa, *elongato-conica*, columella inferne 2,5-3 mm. crassa, superne

sensim attenuata (1 mm.), floribus sparsis, *præter superiores stipitatis*, tri-vel tetrandris obsita; antheræ loculis 2, *globosis, parallelis*, apice oculatim dehiscentibus, *connectivo primum apiculato, cito obsoleto* coronatæ. Inflorescentia feminea 2 cm. longa, conica; ovarium prismaticum, apice extenso-truncatum, stigmate applanato, sublacerato, vix stipitato coronatum; ovula 3, sessilia, subglobosa, apice abrupte in tubum longiusculum attenuata et dilatata micropyla coronata. Appendix stipitata, basi abrupte dilatata (3,5-5 mm.), dein sensim attenuata, *in medio procurva*, plerumque tubo paulum exserta, *apice angusto (circa 1 mm. crasso), vulgo obtuso, tota 6-7 cm. longa.*

Yunnan : bois de San-tcha-ho, à 30 kilom. de la frontière du Tonkin, n° 4301 (M); environs de Tali, à 3500 m., n° 2796 bis (M) [*Delavay*].

Cette espèce et la précédente appartiennent au groupe de l'*A. Franchetianum* Engl. Les plantes de ce groupe sont caractérisées par un appendice court, dilaté au-dessus de son stipe, mais sans troncature à angle droit et s'effilant de façon insensible vers son sommet qui est le plus souvent obtus, mais jamais en massue. La forme, plus ou moins recourbée en faux de cette appendice, rend plus frappante encore la ressemblance des espèces de ce groupe avec celles du précédent, dont le flagellum tend à disparaître ou aurait disparu. L'*A. Franchetianum* Engl. sera facilement reconnaissable à ses pétioles et scapes subligneux, tandis que nos deux espèces ont un aspect charnu-succulent caractéristique. Elles sont d'ailleurs très voisines. L'une (*A. Fargesii*) possède une foliole médiane beaucoup plus développée que les latérales et des fleurs mâles sessiles sur une columelle cylindrique; l'autre (*A. Delavayi*) a des folioles sensiblement égales ou subégales et des fleurs mâles pédiculées sur une columelle conique; de plus ses pétioles sont souvent tachés de noir et sa spathe se termine par un acumen beaucoup plus long.

1612 7. *Arisæma rhombiforme* S. Buchet, sp. n.

Planta dioica, 25-50 cm. alta. Tuber depressum, 2,5-4 cm. diametro, *multas minutas longasque* radices superne afferens. Cataphylla latissima (3-4 cm.), *apice deltoidea, acuta*, persæpe dilabentia. Petiolus *complanatus, gracilis, debilis etiamve tortilis*, totus 20-40 cm. longus, 3-5 mm.



latus, *inferne vagina brevi tubulosa*, circa 6 cm. longa, marginibus expansis, convolutis, *membranaceis, ore subrotundatis*, 4-6 mm. latis instructus. Folium solitarium, *segmentis laxe et incondite sinuatis*, basi cuneatis, sessilibus vel subansatis, apice brevius acuminatis vel acutis, lateralibus late ovato-subrhombeis vel ovato-deltaideis, 13-15 cm. longis, 9-12 cm. latis, *intermedio late obcordato vel obovato vel breviter et latissime rhombeo*, inferne longius cuneato, *superne vulgo retuso et in medio mucronato vel breviter acuminato*, 9-13 cm. longo, 11-13 cm. lato; costæ subtus crassæ; nervi laterales recte paralleli, valde manifesti. Pedunculus petiolo vix ad tertiarium brevior. Spatha tota 12-15 cm. longa, *atro-purpurea, rarius subviridis, vittis pallidis quarum 3 intermediæ usque ad apicem exstantes, 2 utrinque laterales valde manifestæ ad laminæ tertiam superiorem partem arcuatim confluentes*; tubus cylindricus vel obconicus, 4-5 cm. longus, circa 1,5 cm. diametro, marginibus vix convolutis, ad fauces obliquissime truncatis et vix angustissime revolutis; *lamina erecta 7-10 cm. longa, subapplanata*, in medio valde dilatata (4-6 cm. lata), *subrhombea* vel elongato-rhombea, angulis lateralibus rotundatis, apice acuto-acuminata. Inflorescentia mascula subcylindrica vel maxime elongato-conoidea, 2-3 cm. longa, columella circa 2 mm. diametro, floribus multis, admotis, *longius (1-2 mm.) stipitatis*, di- vel tetrandris, plerumque diandris obsita; antheræ loculis 1-2, *omnino sejunctis*, connectivo nullo, confuse ordinatis, *apice lunatim hiantibus hippocrepicis*. Feminea elongato-conoidea, circa 2 cm. longa; ovaria *subglobosa, stigmatibus nigro, subsessili, convexo, pulvinato coronata*. Appendix *erecta vel suberecta*, 6-8 cm. longa, manifeste et longius (circa 5 mm.) stipitata, *subito annulatim subcrenato-dilatata, inferne truncata, cetera superiore parte tenuiter (circa 2 mm.) cylindrica, apice subito acuta vel brevius attenuata*.

Su-tchuen : Tchen-kéou-tin, n° 402 (M D) [*Farges*].

Par la forme gracile et cylindrique de son appendice épaissi en anneau vers sa base, par sa spathe sombre, parfois décolorée, par la forme de ses folioles, cette espèce semble très voisine de l'*A. parvum* N.-E. Brown, dont je ne connais malheureusement que la description. Il m'en paraît cependant différent, non seulement par sa grande taille, mais par l'aspect toujours plus ou moins dressé de son appendice, qui, dans l'*A. parvum*, retombe jusque vers le milieu du tube.

1611 8. *Arisæma onoticum* S. Buchet, sp. n.

Planta 32-45 alta. Tuber subglobosum, 2-3 cm. diametro. Cataphylla attenuata, acuta, superius usque ad 20 cm. longum, inferne *longissime vaginans*, ore obliquissimo, tertia circiter parte superiore liberatum. Petiolus gracilis, subcostatus (?), totus 18-33 cm. longus, 1,5-2,5 mm.

crassus, vix tertia superiore parte liberatus, *inferne vagina tubulosa*, nervis manifestis striata, 6-8 mm. diametro, vaginæ margines tota longitudine valde convoluti, *ore transverso subrecte truncati et interdum leviter revoluti* proventus. Folia 1-2, 2-3-secta, *segmentis conformibus*, vulgo subæqualibus, 9-11 cm. longis, circa 5 cm. latis, ellipticis vel elliptico-lanceolatis, *tenuiter serrulatis*, basi cuneatis, symmetricis, apice acuminatis, *pariter longeque* (1-2,5 cm.) *ansatis*, *lateralium uno interdum nullo* tumque terminali proceriore vel inæqualiter bipartito; *nervi laterales tenuissimi, ad costam fere rectangule inserti*; *nervus marginis collectivus haud manifestus*. Pedunculus petiolo subæqualis, paulo brevior aut longior, 2,5-3 mm. crassus. Spatha tota 9-11 cm. longa, in medio vittis albidis lineata, dimidia superiore parte brunneo-purpurea, rarius viridis, inferne pallidior; *tubus obconoideus*, 1,5-2 cm. diametro, laminam subæquans; faucium margines obliquius truncati, haud revoluti; *lamina erecta, onotide, dorso leviter gibbosa*, marginibus paulum sinuato-undulatis, apice brevius acuminata. Spadicis masculi inflorescentia 2-3 cm. longa, elongato-conoidea, floribus multis, densioribus, breviter stipitatis, tri- vel tetrandris; antheræ loculis 2, breviter ellipsoideis, oppositis, connectivo deltoideo, haud apiculato connatis, apice oculatim dehiscentibus. *Appendix erecta*, tota 2,2-5 cm. longa, *basi subito incrassata* (3-4 mm.), inferne truncata vel abruptissime attenuata, longius (5-8 mm.) stipitata, superne cylindrica vel cylindrico-obconica, apice usque ad 6 mm. crassa, *valde clavata*, tubo paulum exserta, lamina valde brevior. Spadix femineus incognitus.

Su-tchuen : Tchen-kéou-tin (M et D), 1895-97 [*Farges*].

Par son appendice dressé, *claviforme*, tronqué ou subtronqué vers la base, cette espèce confine aux *A. Wattii* Hook. de l'Himalaya, *A. triphyllum* Schott de l'Amérique du Nord, surtout *A. ternatipartitum* du Japon. Mais on la distinguera facilement de ses congénères par la forme de sa spathe et ses folioles également et longuement pétiolulées. L'*A. ternatipartitum*, qui lui ressemble le plus, a des folioles finement serrulées comme mon espèce; mais elles sont sessiles et glauques en dessous. L'une et l'autre ont un port grêle et des feuilles très minces, presque translucides après dessication.

67. H. CHRIST. — **Fougère nouvelle de l'Annam.**

*Drymoglossum cordatum* Christ, sp. n.

Rhizomate longe repente, radicoso, pennæ corvinæ crassitie, atrobrunneo, setis subulatis, brunneis, 3 mm. longis, rigidiusculis, patentibus vestito. Foliis solitariis sed approximatis, sterilibus longe sti-